weber.col dur confort

Ficha Técnica Producto

mortero cola CONCENTRADO de alto rendimiento



- Ligero y sin polvo
- Ecológico: bajo impacto medioambiental
- Gran rendimiento
- Excelente trabajabilidad
- Especial piscinas (apto en inmersión)

Descripción del producto	Mortero cola de altas prestaciones ligero y sin polvo adecuado para el encolado de azulejos y gres de porosidad media/alta, mármol, mosaicos, pasta de vidrio, etc. en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores. Especialmente indicado para colocación en piscinas, alta resistencia en inmersión.

Soportes	• Soleras en base de cemento. • Muros enfoscados con mortero de cemento y mortero bastardo. • Placas de cartón-yeso.

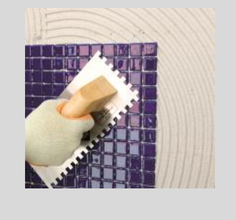
Ventajas del producto	• Concentrado: producto de baja densidad en polvo, con el que se puede realizar la misma superficie por saco (5 m^2) que con un mortero cola tradicional. • Ligeros y cómodos de transportar: los sacos de 15 kg con asa permiten transportar un 40% menos de peso que un mortero cola tradicional de 25 kg. • Sin polvo: apenas genera polvo durante el vertido y el amasado. • Ecológicos: bajo impacto medioambiental verificado mediante Declaración Ambiental de Producto (EPD).

Información medioambiental	• Impacto evaluado por medio de una Declaración Ambiental de Producto (EPD) y verificado por auditor externo (SGS), disponible en www.weber.es. • Muy baja emisión de polvo durante el vertido y amasado del producto. Se generan ambientes más limpios y saludables para el usuario y con menos suciedad en la obra. • Muy bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV's Totales < 1.000 µg/m^3 a 14 días norma UNE-EN 16000-10). Clasificado como clase A+ de emisiones en el aire interior según Límites establecidos en el Décret nº 2011-321 de Francia. La escala abarca de A+ (Emisiones muy bajas) a C (Elevadas Emisiones).

Composición química	Cemento gris o blanco, áridos silíceos (cuarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos / dolomíticos (micríticos), resina sintética y aditivos orgánicos e inorgánicos.

Observaciones	
	• Sobre soportes de yeso utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col lanic**. • No utilizar sobre soportes de anhidrita. • Con piezas blancas se recomienda utilizar **weber.col dur confort** de color blanco. • En revestimientos exteriores, consultar Guía de Selección. • En el caso de que la pieza a colocar presente restos de polvo es recomendable limpiarla para favorecer la adherencia. • Es importante presionar bien las piezas durante la aplicación hasta conseguir la unión de los surcos de la llana. • Es necesario controlar que el material aplicado no haya formado una película superficial que impida el correcto anclaje de las piezas. • Está contraindicado reamasar con agua el producto transcurrido el tiempo de vida de la pasta. • Sobre soportes de PYL (cartón-yeso) comprobar la rigidez del soporte. • En colocaciones en exterior se recomienda dar doble encolado.

Preparación del soporte	
	• Asegurarse que el soporte cementoso este limpio de polvo, aceites y grasas. • El soporte debe estar seco y sin problemas claros de humedades. • Debe ser estable, resistente, sin fisuras y haber efectuado las retracciones propias de la maduración o fraguado del mismo. • Comprobar la planimetría del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deber ser inferiores a 5 mm, en el caso de existir hay que regularizarlas antes de la colocación. • Limpiar la superficie de polvo y otros residuos. • Sanear las partes disgregables y/o friables.

Modo de empleo	
	Amasar* **weber.col dur confort** con 7,5-8,5 litros de agua limpia por saco de 15 kg con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.
	Extender sobre el soporte en paños pequeños y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.
	Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.
	*Para obtener el máximo rendimiento del producto, es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla unos 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.



Características Técnicas

Características generales	
Agua de amasado	7,5-8,5 l/saco
Densidad en polvo aparente	0,84 kg/l (CSTB 2669-4)
Mediana granulométrica D(50)	180 μm
Conservación	12 meses
Características adicionales	
Tiempo de rectificación/ajustabilidad	30 minutos
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo de transitabilidad (pisado)	24 horas
Vida de la pasta (pot life)	3 horas
Temperatura límite de aplicación	entre 5 y 30 °C
Rendimiento (simple encolado)	2,5-3 kg/m^2
Rendimiento (doble encolado)	4-5 kg/m^2
Espesor máximo realizable	$\leq$10 mm
pH de la mezcla	12
Velocidad de mezclado	500 a 1.000 rpm
Estabilidad volumétrica de la pasta	excelente estabilidad del aire ocluido sin pérdida volumétrica en masa
Prestaciones finales	
Adherencia inicial	$\geq$0,5 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Adherencia tras inmersión en agua	$\geq$0,5 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Adherencia tras envejecimiento por calor	$\geq$0,5 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	$\geq$0,5 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Tiempo abierto 20 minutos	$\geq$0,5 N/mm^2 (UNE EN 1346)
Tiempo abierto ampliado 30 minutos	$\geq$0,5 N/mm^2 (UNE EN 1346)
Deslizamiento	$\leq$0,5 mm (UNE EN 1308)
Reacción al fuego	Clase F (UNE EN 13501-1)
Temperatura de servicio (endurecido)	-40 a +90ºC
Clasificación de peligrosidad	irritante (X_i)
Clasificación UNE-EN 12004	C1TE

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Presentación producto

Presentación

Sacos de 15 kg con asa y lámina de plástico de antihumedad.

Palets de 1.200 kg (80 sacos).

Rendimiento

Simple encolado: 2,5-3 kg/m^2.
Doble encolado: 4-5 kg/m^2.

Colores

Gris y blanco.

Conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Recomendaciones de uso	• Respetar exhaustivamente el agua de amasado recomendada. • Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas. • Utilizar doble encolado con piezas de gran formato y/o peso. • Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando crucetas de 2 mm como mínimo en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con **weber.color junta fina**, **weber.color junta ancha**, **weber.color premium** o **weber.color flex**. • Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30º C. • Utilizar preferentemente una llana dentada de 8x8 mm. • En piscinas, rejuntar con **weber.color premium** o **weber.color epoxi**.

Memoria descriptiva	La colocación de las baldosas cerámicas, mármol, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8 mm del adhesivo cementoso de altas prestaciones con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto ampliado conforme a la normativa UNE-EN12004 - Clase C1TE de **Weber** (tipo **weber.col dur confort**).

Instrucciones de seguridad	**weber.col dur confort** contiene cemento en su formulación que en contacto con la piel puede provocar una sensibilización de la zona afectada. Es recomendable usar guantes y gafas protectoras. Para mayor información, consultar Ficha de Seguridad.

Certificaciones	Apto para contacto con agua potable: de acuerdo con el Decreto Ministerial 174/2004 según el acta levantada por el ARPA Sección provincial de Reggio Emilia.







	• UNE-EN 12004:2007 • Adhesivo cementoso para la colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes de interior y suelos exteriores

Notas Legales	• Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto. • **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.